規格追加
赤文字表示

MILLED SURFACES ALUMINUM FRAMES

5シリーズアルミフレーム

ー平行面取りフレームー

価格改訂
：値下げ価格
：新価格
：スライド値引率変更

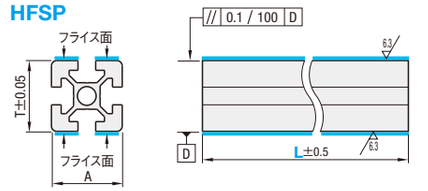
5シリーズ	締結部材			他	
	ブラケット	ジョイント	ナット	フレームキャップ	追加工
6 / 20・25・40	P.579～P.594	P.595～P.598	P.601～P.610	P.611	P.799～P.812

CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

■特長：上下面にフライス加工をしています。リニアガイドなどにも、ご利用頂けます。

RoHS10

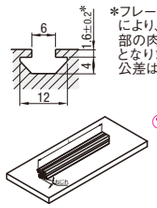
HFSP



フライス面と切断面にはアルマイト処理がされていません。

M材　質　A6N01SS−T5
S表面処理　白アルマイト処理

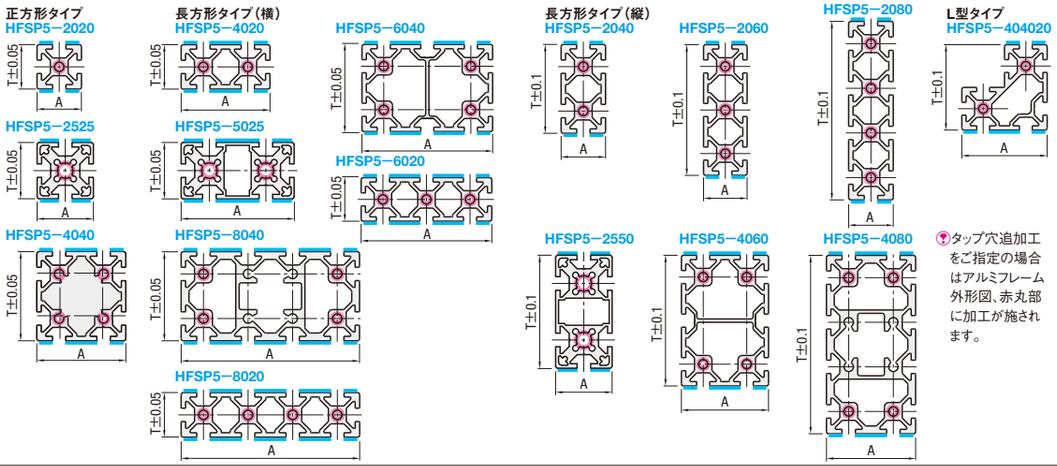
フライス面の溝部詳細



*フレームの外径公差により、フライス面溝部の肉厚は上記公差となりますが、T寸法公差は±0.1です。

押出材の為、ねじれが生じます。基準面に固定してご使用されることをおすすめします。アルミフレームの公差データ（P.558）をご参照ください。

フライス面の溝部、A寸、T寸以外の詳細寸法、形状は、型式の「P」を外した商品の寸法図をご参照ください。
（（例）HFSP5−2020→参照図HFS5−2020（P.573））



タップ穴追加工をご指定の場合はアルミフレーム外形図、赤丸部に加工が施されます。

型式		L 指定0.5mm単位	フレームシリーズ	T	A	¥基準単価 300mm未満	¥基準単価/m 300mm以上	追加工価格（本体+） ザグリ穴あけ XA～XE（1列あたり）		レンチ穴あけ AV～EV（1列あたり）		タップ穴あけ（P.801参照） タップ形状	左 LTP	右 RTP	両方 TPW	高精度カット SC
HFSP5	2020	100～3000	HFS5	19.2	20	750	2,520	Z5 d5.5 d1 9.5 / Z6 d6.5 d1 11	250	D7 φ7.35	150	M5深さ15	180	180	360	840
	4020			19.2	40	880	2,950		500		300		360	360	720	
	2040			39.2	20	880	2,950		250		150					
	2525			24.2	25	850	2,850		250		150	M8深さ24	180	180	360	
	5025			24.2	50	1,050	3,500		500		300		360	360	720	
	2550			49.2	25	1,050	3,500		250		150					
	6020			19.2	60	1,260	4,200		750		450	M5深さ15	540	540	1,080	
	2060			59.2	20	960	3,200		250		150					
	8020			19.2	80	1,450	4,850		1,000		600		720	720	1,440	
	2080			79.2	20	1,150	3,850		—		150					
	4040			39.2	40	1,000	3,360		500		300					
	6040			39.2	60	1,510	5,050		750		450					
	4060			59.2	40	1,210	4,050		500		300					
	8040			39.2	80	1,810	6,040		1,000		600					
	4080			79.2	40	1,510	5,040		—		300					
	404020			39.2	40	990	3,320		500		300		360	360	720	

Order 注文例　型式 − L
HFSP5 − 2020 − 300

Price 価格

Delivery 出荷日　3 日目出荷

Alteration 追加工　指定位置穴あけが追加工で可能です。タップ穴あけ追加工の詳細は、P.801を参照ください。

■数量スライド価格 P.133

数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口
数　量	1～9	10～50	51～
値引率	基準単価	5%	15%
出荷日	通常		お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

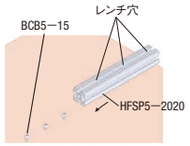
L=300mm未満の場合　¥基準単価=販売単価
L=300mm以上の場合　¥基準単価/m×指定全長=販売単価
（例）HFSP5−2020=600
2,520×0.6m=1,510円（1円単位は切り捨て）

1円未満切り捨て
1円単位切り捨て

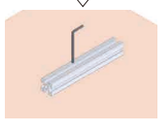
●フレームに用いるナット
P.601～610のアルミフレーム用ナットをご使用ください。

Example 使用例

Alterations	ザグリ穴追加工							レンチ穴追加工						高精度カット
Code	Z 選択			XA	XB	XC	XD	XE	D 選択	AV	BV	CV	DV	EV	SC
Spec.	Z	d	d1	左端面からの距離mm					D	左端面からの距離mm					1500mm以下
穴サイズ 穴位置の指示	5	5.5	9.5	7～（L−7）					7	7～（L−7）					L寸±0.2
	6	6.5	11												

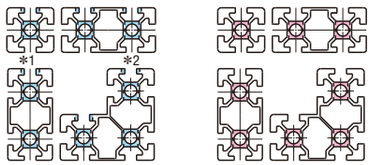


基準面にボタンボルトを仮止めし、ボルトの頭をフレームの溝に通しながら、フレームを固定位置までスライドさせます。



レンチ穴からレンチを通し、ボルトを締め込みます。

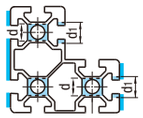
ザグリ穴加工方向



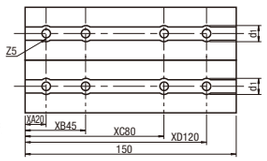
*1　断面が長方形（縦）の場合、長手方向が60mmを超えるフレームにはザグリ穴追加工を使用できません。
*2　断面がL型の場合、長手方向が60mmを超えるフレームには、低い段のみにザグリ穴加工をします。

レンチ穴加工方向

Order 注文例
HFSP5− 404020 − 150 − Z5 − XA20 − XB45 − XC80 − XD120
HFSP5− 2020 − 2000 − D7 − AV100 − BV120 − CV1000 − DV1880 − EV1900
HFSP5− 4040 − 800 − SC



断面がL型の場合、低い段を奥にし左端面からの距離を選択します。



CURVED ALUMINUM FRAMES

5シリーズアルミフレーム

ー曲げフレーム・補強用フレームブラケットー

5シリーズ	締結部材			他	
	ブラケット	ジョイント	ナット	フレームキャップ	追加工
6 / 20	P.579～P.594	P.595～P.598	P.601～P.610	P.611	P.799～P.812

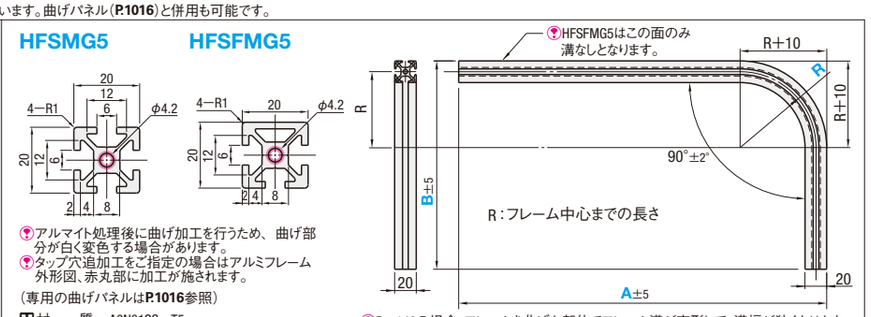
CADデータフォルダ名：40_Aluminum_Frames

■特長：HFS5−2020を曲げ加工しています。曲げパネル（P.1016）と併用も可能です。

■曲げフレーム

RoHS10

HFSMG5　HFSFMG5



アルマイト処理後に曲げ加工を行うため、曲げ部分が白く変色する場合があります。
タップ穴追加工をご指定の場合はアルミフレーム外形図、赤丸部に加工が施されます。
（専用の曲げパネルはP.1016参照）

M材　質　A6N01SS−T5
S表面処理　白アルマイト処理

R=140の場合、フレームを曲げた部位でフレーム溝が変形して、溝幅が狭くなります。その為、ナットなど溝を通す部品が通らなくなります。

型式 Type	No.	A 指定1mm単位	B 指定1mm単位	R*
HFSMG HFSFMG	5−2020	200～1500	200～1000	140 300* 500*

A・B寸法は価格表に価格の記載のないサイズは指定できません。

Type	シリーズ	質量 kg/m	断面積 mm²	断面2次モーメントmm⁴ ℓx	ℓy
HFSMG HFSFMG	HFS5	0.50	183	0.742×10⁴	0.742×10⁴

*R300・R500用の曲げパネルはありません。

Order 注文例　型式 − A − B − R
HFSMG5−2020 − A350 − B700 − R140

Delivery 出荷日　5 日目出荷

■数量スライド価格（1円未満切り捨て）P.133

数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口
数　量	1～9	10～50	51～
値引率	基準単価	5%	お見積り
出荷日	通常		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alteration 追加工　型式 − A − B − R − （LTP・RTP・TPW…etc.）
HFSMG5−2020 − A400 − B500 − R140 − LTP−LMH

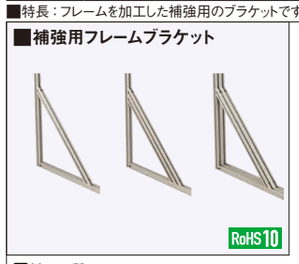
Alterations Code	タップ（P.801参照） LTP	RTP	TPW	M穴（P.810参照） LMH	LMV	RMH	RMV
Spec.	中心の穴にタップ追加工 タップ形状M5深さ15 LTP：左端面にタップ RTP：下端面にタップ TPW：両端面にタップ 例　LTP			M穴を指定方向にあるセンタージョイント（P.597）、後入れダブルジョイント（P.598）で接続が可能です。 LMH、RMH：フレーム左（下）に水平方向からM穴をあけます。 例　LMH LMV、RMV：フレーム左（下）に垂直（右）方向から穴をあけます。 例　RMV HFSFMGにはLMV、RMVは適用不可。			
適用フレーム							
HFSMG5−2020 HFSFMG5−2020	270		540	120			

タップとM穴を重複して指定すると、タップ深さが、M穴までの距離になります。

型式 Type	No.	A	¥基準単価 R140 B 200～300	301～400	401～500	501～600	601～700	701～800	801～900	901～1000	R300 B 400～500	501～600	601～700	701～800	801～900	901～1000	R500 B 600～700	701～800	801～900
HFSMG HFSFMG	5～2020	200～ 300	4,800	5,040	5,120	5,280	5,360	6,720	6,960	7,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		301～ 400	5,040	5,520	5,600	5,840	6,000	7,440	7,600	7,760	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		401～ 500	5,120	5,600	6,160	6,320	6,640	7,920	8,080	8,240	6,160	6,320	6,640	7,920	8,080	8,240	—	—	—
		501～ 600	5,280	5,840	6,320	6,640	6,800	8,160	8,320	8,570	6,320	6,640	6,800	8,160	8,320	8,570	—	—	—
		601～ 700	5,360	6,000	6,640	6,800	6,960	8,320	8,650	8,910	6,640	6,800	6,960	8,320	8,650	8,910	6,960	8,320	8,480
		701～ 800	6,720	7,440	7,920	8,160	8,320	8,650	8,990	9,260	7,920	8,160	8,320	8,650	8,990	9,260	8,320	8,520	—
		801～ 900	6,960	7,600	8,080	8,320	8,650	8,990	9,350	9,640	8,080	8,320	8,650	8,990	9,350	9,640	8,480	—	—
		901～1000	7,280	7,760	8,240	8,650	8,990	9,350	9,730	10,020	8,240	8,650	8,990	9,350	9,730	10,020	—	—	—
		1001～1100	7,570	8,070	8,570	8,990	9,350	9,730	10,120	10,420	8,570	8,990	9,350	9,730	10,120	10,420	—	—	—
		1101～1200	7,870	8,390	8,910	9,350	9,730	10,120	10,520	10,840	8,910	9,350	9,730	10,120	10,520	10,840	—	—	—
		1201～1300	8,180	8,720	9,260	9,730	10,120	10,520	10,940	11,270	9,260	9,730	10,120	10,520	10,940	11,270	—	—	—
		1301～1400	8,510	9,070	9,640	10,120	10,520	10,940	11,380	11,720	9,640	10,120	10,520	10,940	11,380	11,720	—	—	—
		1401～1500	8,850	9,440	10,020	10,520	10,940	11,380	11,840	12,190	10,020	10,520	10,940	11,380	11,840	12,190	—	—	—

■特長：フレームを加工した補強用のブラケットです。ブラケットで接続後さらに強度が必要な部分に利用可能です。

■補強用フレームブラケット

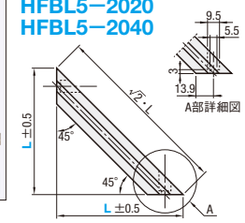


RoHS10

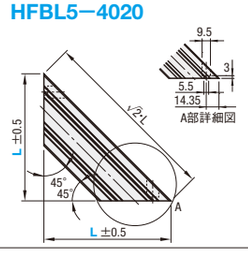
M材　質　A6N01SS−T5
S表面処理　白アルマイト処理

（45度カットされた面とザグリ部は表面処理なし）

HFBL5−2020　HFBL5−2040

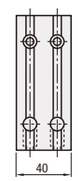


HFBL5−4020



<正面図>
HFBL5−2020
HFBL5−4020

<正面図>
HFBL5−2040



型式 Type	No.	L 指定1mm単位	適用ボルト・ナット ボルト	個数	ナット	個数	L100～300 ¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～20	21～50	L301～500 ¥基準単価 1～4コ	¥スライド単価 5～20	21～50
HFBL5	2020	100～500	CBM5−8	2	HNTT5−5	2	1,570	1,490	1,410	1,640	1,560	1,470
	2040			4		4	2,120	2,010	1,910	2,300	2,190	2,070
	4020			2		2	1,960	1,870	1,760	2,150	2,040	1,930

Order 注文例　型式 − L
HFBL5−2020 − 300

Delivery 出荷日　3 日目出荷

Alteration 追加工　型式 − L −（C・SET・SST・SEU・SSU・SEP・SSP・SEC）
HFBL5−2020 − 300 − SET

Alterations	Code	Spec.	適用ブラケット	¥/1Code SET	SST	SEU	SSU	SEP	SSP
適用ボルトナットをセット	SET SST（ステンレス） SEU（先入れパネナット） SSU（先入れパネナット ステンレス） SEP（後入れパネナット） SSP（後入れパネナット ステンレス）	ブラケットをフレームに取付ける適用ボルト・ナットをセットにします。（ブラケット価格に加算します） （例）GFBL5−2020指定時 ボルト Code 型式 個数 / ナット 型式 個数 SET CBM5−8 2 HNTT5−5 2 SST SCB5−8 HNTTBS5−5 SEU CBM5−8 HNTU5−5 SSU SCB5−8 SHNTU5−5 SEP CBM5−8 HNTP5−5 SSP SCB5−8 SHNTP5−5	HFBL5−2020	142	120	166	224	166	224
			HFBL5−2040	224	180	226	284	226	284
			HFBL5−4020	142	120	166	224	166	224

−SET、−SEU、−SEP指定時は、RoHS非対応品となります。

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～50	51～
出荷日	通常	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

40 アルミフレーム フレーム&ブラケット